

Cuando el total no es igual a la suma de las partes

El Campus de Ciudad Real acoge un encuentro sobre dinámica no lineal en el que participan 160 investigadores

La dinámica no lineal se ocupa de los sistemas cuyo comportamiento no es expresable como la suma de los comportamientos de sus descriptores. En un ejemplo sencillo, es el caso del comercio al por mayor, cuando a medida que se incrementa el volumen de producto adquirido, se va reduciendo el precio. En el comercio lineal -el que se produce en un supermercado convencional-, el importe total de nuestra compra es igual a la suma del precio de cada uno de los productos que adquirimos. Por contra, si compramos manzanas a dos euros el kilo pero, a partir de una determinada cantidad nos van reduciendo el coste de cada kilo, el precio total de nuestra compra no será una multiplicación (operación lineal), sino una fórmula

más compleja que se circunscribe en el cálculo no lineal.

La dinámica no lineal tiene múltiples aplicaciones en innumerables asuntos de la vida cotidiana y de la actividad científica, tal y como recuerda el director del congreso y del Departamento de Matemáticas de la UCLM, Víctor Pérez. Un total de 160 investigadores de universidades y centros de investigación españoles y extranjeros que trabajan en fundamentos y aplicaciones de la dinámica no lineal se han reunido en el Campus de Ciudad Real para debatir sobre los nuevos retos de esta disciplina. Entre otros asuntos, hablaron sobre la predicción de terremotos, el crecimiento tumoral o el comportamiento de las asociaciones terroristas, partiendo siempre de la dinámica no lineal. Matemáticos, en su mayoría, pero también físicos, químicos, economistas, ingenieros, biólogos, u ópticos, entre otros científicos, participaron en un encuentro inaugurado por el rector, Ernesto Martínez Ataz.

Más del 60 % de los alumnos del Máster en Práctica Jurídica son **contratados** de forma directa

La Facultad de Derecho de Albacete ha clausurado el VII Máster en Práctica Jurídica y Asesoramiento Legal de Empresas que, según la memoria de esta edición, presenta un porcentaje global de alumnos contratados de forma directa superior al sesenta por ciento.

El máster, dirigido por el profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha Nicolás García Rivas, ha incluido en su última edición un curso de Urbanismo y Medio Ambiente y módulos de Economía Española e Internacional y contabilidad para juristas.

En el transcurso del acto de clausura del curso, celebrado en el Salón de Grados de la Facultad, recibieron sus diplomas los 25 graduados de la última promoción, y se hizo entrega del premio al mejor dictamen jurídico que patrocina Unihard Telecom Asesores de Empresas con una dotación de 600 euros y que ha correspondido a Ángela Esther Jiménez Rubio, por un trabajo sobre los instrumentos para luchar contra la morosidad en el mundo empresarial.

Un centenar de investigadores participa en Almagro (Ciudad Real) en el Congreso Internacional mODa8

La UCLM reúne a expertos de todo el mundo en **diseño de experimentos**

Un centenar de investigadores procedentes de distintos países del mundo han participado en el Congreso Internacional sobre diseño de experimentos (mODa8) celebrado en Almagro (Ciudad Real). El encuentro ha estado organizado por el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Castilla-La Mancha y dirigido por el profesor Jesús López Fidalgo, una autoridad en diseño de los experimentos, un área de la estadística que se refiere a las herramientas para la experimentación eficiente.

La metodología del diseño de experimentos se basa en la búsqueda de

una planificación adecuada de la experimentación científica o tecnológica que permita obtener resultados de una manera más rápida y económica. Aunque este tipo de modelos comenzó en el contexto de la agricultura, se está aplicando hoy en día en otros sectores de la ciencia y la industria, como el farmacéutico. De hecho, en el encuentro participaron representantes de compañías como GalxoSmithKline, o Bayer Schering AG, junto a expertos como el propio López Fidalgo, o los profesores Giovanoli, Flournoy, Atkinson o Wynn, de las universidades de Bolonia (Italia), Missouri y de la London School of Economics, respectivamente.

Los congresos mODa (Model Oriented Design and Analysis) comenzaron en Alemania en 1987. Entre sus objetivos, destaca la promoción de las actividades investigadoras, así como la posibilidad de que expertos procedentes de diferentes partes del mundo puedan intercambiar sus experiencias. Son de destacar los debates, discusiones y colaboraciones científicas que se han generado en este congreso en particular, debido, en parte, a la publicación previa por la prestigiosa editorial científica Springer de un volumen con una selección de contribuciones